

HT-C450N
HT-C453N
HT-C455N
HT-C445N

Digitális házimozsi rendszer használati útmutató

Használja a képzeletét!

Köszönjük, hogy ezt a Samsung terméket
választotta.

A teljeskörű szolgáltatások igénybevételéhez
regisztrálja a terméket a következő honlapon:

www.samsung.com/register



Biztonsági információk

Biztonsági figyelmeztetések

AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE SZERELJE LE A BURKOLATOT (VAGY A HÁTSÓ FEDELET). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT BÍZZA SZAKEMBERRE.

	FIGYELEM ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE. NE NYISSA KI	
Ez a szimbólum "veszélyes feszültséget" jelez a készüléken belül, amely áramütést és személyi sérülést okozhat.	FIGYELEM : AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSÉRE ILLESSZE A DUGÓT MEGFELELŐEN A KONNEKTORBA, ÉS CSATLAKOZTASSA TELJESEN.	Ez a szimbólum a termékre vonatkozó fontos utasításokat jelöl.

FIGYELMEZTETÉS

- A tűz és az áramütés kockázatának csökkentésének érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának.

FIGYELEM

- A készüléket tartsa távol víztől, és folyadékkal töltött edényeket, például vázát, ne helyezzen a készülékre.
- A tápkábel dugója áramtalanításra használható, ezért könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A készüléket csak megfelelően földelt konnektorba csatlakoztassa.
- A készülék áramtalanításához a tápkábel dugóját ki kell húzni a konnektorból, ezért a konnektornak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

CLASS 1 **LASER PRODUCT**
KLASSE 1 **LASER PRODUKT**
LUOKAN 1 **LASER LAITE**
KLASS 1 **LASER APPARAT**
PRODUCTO **LÁSER CLASE 1**

CLASS 1 LASER PRODUCT

(1. OSZTÁLYÚ LÉZERBERENDEZÉS).

Ez a CD-lejátszó 1. OSZTÁLYÚ LÉZERES termék. Az itt megadottól eltérő módon történő használat veszélyes sugárzásnak teheti ki a felhasználót.

FIGYELEM

- LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS A BURKOLAT KINYITÁSA ÉS A VÉDŐESZKÖZÖK ELTÁVOLÍTÁSA ESETÉN, NE NÉZZEN A SUGÁRBA.

Óvintézkedések

- Ellenőrizze, hogy a háztartásban rendelkezésre álló tápfeszültség megegyezik a készülék hátulján feltüntetettel.
- Helyezze el a készüléket vízszintesen megfelelő felületre (bútorra), és hagyjon mellette elegendő helyet a szellőzéshez (7,5 - 10 cm).
- Ne helyezze a készüléket erősítőre vagy egyéb készülékre, amely melegedhet. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére.
- A készülék szállítása előtt ellenőrizze, hogy a lemezfogadó rés üres-e.
- A lejátszó áramtalanításához húzza ki a dugót a konnektorból, különösen akkor, ha hosszabb ideig nem használja.
- Vihar alatt húzza ki a dugót a konnektorból. A villámok miatt keletkező feszültséglökések tönkretelhetik a készüléket.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek vagy hőforrásnak. Ez túlmelegedéshez és meghibásodáshoz vezethet.
- Védje a készüléket nedvességtől, túlzott hőtől vagy erős mágneses vagy elektromos mezőket gerjesztő eszközöktől (pl. hangszórók).
- Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, ha a készülék meghibásodott.
- A termék nem ipari használatra készült. Csak személyes használatra tervezték.
- Ha hideg környezetből meleg környezetbe viszi, páralecsapódás keletkezhet. Ha télen szállítja a készüléket, várjon kb. 2 órát, amíg a készülék átveszi a szobahőmérsékletet.
- A készülék által használt elemek környezetre káros vegyi anyagokat tartalmaznak. Ne dobja az elemeket a háztartási szemétbe.

Tartozékok

Ellenőrizze az alábbi tartozékok meglétét.

				
Videókábel	FM antenna	Használati útmutató	Távirányító / Elemek (AAA méretű)	Scart dugó

Biztonsági információk

Óvintézkedések a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban

A lemezen kisebb karcolások is ronthatják a hang és kép minőségét, és a kép ugrálását okozhatják..

A lemezek kezelése során legyen óvatos, ne karcolja meg a felületet.

A lemezek megfelelő kezelése

- Ne érjen a lemez lejátszható oldalához.
- A lemezt az élénél fogva tartsa, hogy ne kerülhessen ujjlenyomat a felületére.
- Ne ragasszon semmit a lemezre.



A lemezek tárolása

- Ne tartsa a lemezeket közvetlen napfényen
 - Tárolja hűvös, jól szellőző helyen
 - Tartsa tiszta lemeztartó tokban
- Tárolja függőlegesen.



MEGJEGYZÉS

- Ne hagyja, hogy a lemezek beszennyeződjenek.
- Ne használjon repedt vagy karcos lemezeket.

A lemezek kezelése és tárolása

Ha ujjlenyomat kerül a lemezre, tisztítsa le enyhe tisztítószerez vízzel, és törölje tisztára puha ruhával.

- Tisztításkor a lemezt törölje a középponttól kifelé.



MEGJEGYZÉS

- Páralecsapódás képződhet, ha meleg levegő éri a készülék belsejében lévő hideg alkatrészeket. Ha páralecsapódás képződik a készülékben, nem fog megfelelően működni. Ilyenkor vegye ki a lemezt, és hagyja állni a készüléket 1-2 órát bekapcsolva.

Licenc

- **DIVX VIDEÓK:** A DivX® egy digitális videó formátum, amelyet a DivX, Inc. hozott létre. Ez egy hivatalosan DivX-tanúsított készülék, amely képes DivX videók lejátszására. A www.divx.com honlapon további információkat és szoftvereket találhat a fájlok DivX formátumra történő konvertálásához. A DIVX VIDEO-ON-DEMAND SZOLGÁLTATÁSRÓL: Ezt a DivX Certified® készüléket regisztrálni kell, ha DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmakat szeretne lejátszani vele. A regisztrációs kód generálásához keresse meg a DivX VOD pontot a készülékbeállítási menüben. A vod.divx.com oldalon végezze el a regisztrációt ezzel a kóddal, és ugyanott többet is megtudhat a DivX VOD-ról.
- DivX Certified® to play DivX® video
- A Dolby és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories bejegyzett védjegyei.
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"



Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Másolásvédelem

- A DVD-k nagy része másolásvédelemmel van ellátva. Ezért a készüléket közvetlenül a TV-hez csatlakoztassa, és ne videómagnóhoz. Ha videómagnóhoz csatlakoztatja, a másolásvédett DVD-lemezek lejátszásakor a kép torzított lesz.
- „A készülék USA szabadalmak és a Rovi Corporation más szellemi tulajdonjogai által védett másolásvédelmi technológiát tartalmaz. Visszafejteni vagy dekódolni tilos.”

Tartalom

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

2

- 2 Biztonsági figyelmeztetések
- 3 Óvintézkedések
- 3 Tartozékok
- 4 Óvintézkedések a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban
- 4 Licenc
- 4 Copyright
- 4 Másolásvédelem

ELŐKÉSZÜLETEK

7

- 7 Az útmutatóban használt ikonok
- 7 Lemeztípusok és jellemzőik
- 11 Leírás
- 11 Az előlő panel
- 12 A hátsó panel
- 13 Távirányító

CSATLAKOZTATÁS

15

- 15 A hangszórók csatlakoztatása
- 18 A videókimenet csatlakoztatása a TV-hez
- 20 Az FM antenna csatlakoztatása
- 21 Külső eszközök audió csatlakoztatása

BEÁLLÍTÁSOK

22

- 22 A használat előtt (kezdő beállítások)
- 22 A Beállítás menü használata
- 23 Kijelző
- 23 TV képarány
- 23 BD Wise
- 23 Felbontás
- 23 HDMI formátum
- 24 Audió
- 24 Hangszóró beállítások
- 25 DRC (Dinamikus tartomány kompresszió)
- 25 AV-SYNC
- 25 HDMI AUDIO
- 26 EQ Optimalizáló
- 26 Rendszer
- 26 Kezdő beállítások
- 26 DivX(R) regisztráció
- 26 Nyelv
- 26 Biztonság
- 26 Korhatáros filmek
- 26 Jelszó megváltoztatása
- 26 Támogatás
- 26 Termékinformációk

MAGYAR

Tartalom

ALAPFUNKCIÓK

27

- 27 Lemez lejátszása
- 27 Audió CD(CD-DA)/MP3/WMA lejátszása
- 28 JPEG fájlok megjelenítése
- 28 A lejátszás funkció használata
- 32 Hang mód
- 34 Rádió hallgatása

TOVÁBBI FUNKCIÓK

35

- 35 USB funkció
- 35 CD-beolvasás

EGYÉB INFORMÁCIÓK

36

- 36 Hibaelhárítás
- 37 Nyelvi kódok listája
- 38 Műszaki adatok

- Az útmutatóban látható ábrák és illusztrációk csak referenciaként szolgálnak, és eltérhetnek a termék tényleges megjelenésétől.

Az útmutatóban használt ikonok

Tekintse át a következőket az útmutató elolvasása előtt.

Ikon	Kifejezés	Meghatározás
	DVD	Videó módban lezárt DVD-Video vagy DVD±R/±RW lemezekkel kapcsolatos funkciót jelöl.
	CD	Adat CD lemezekkel (CD DA, CD-R/-RW) kapcsolatos funkciót jelöl.
	MP3	CD-R/-RW lemezekkel kapcsolatos funkciót jelöl.
	JPEG	CD-R/-RW lemezekkel kapcsolatos funkciót jelöl.
	DivX	MPEG4 lemezekkel kapcsolatos funkciót jelöl. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
	FIGYELEM	Olyan helyzet, ahol egy funkció nem működik, vagy a beállítások törölődnek.
	MEGJEGYZÉS	Tippek vagy javaslatok a funkciók használatához.
	Gyorsbillentyűk	Közvetlen és gyors hozzáférés a funkciókhoz a távirányító egyes gombjaival.

Lemeztípusok és jellemzőik

Régiókód

A készülék és a lemezek régiókra vannak osztva. A régiókódoknak egyezniük kell a lemezek lejátszásához. Ha a kódok nem egyeznek, a lemezt nem lehet lejátszani.

Lemeztípus	Régiókód	Terület
DVD-VIDEO		USA, USA fennhatóságai és Kanada
		Európa, Japán, Közel-Kelet, Egyiptom, Dél-Afrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Fülöp-szigetek, Indonézia, Hong Kong
		Mexikó, Dél-Amerika, Közép-Amerika, Ausztrália, Új-Zéland, Csendes-óceáni szigetek, Karib-szigetek
		Oroszország, Kelet-Európa, India, Afrika nagy része, Észak-Korea, Mongólia
		Kína

Előkészületek

Lejátszható lemeztípusok

Lemeztípus és jelölés (emlék)	Rögzített jel	Lemez mérete	Max. lejátszási idő
 DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Kb. 240 perc (egyoldalas)
			Kb. 480 perc (kétoldalas)
		8 cm	Kb. 80 perc (egyoldalas)
			Akb. 160 perc. (kétoldalas)
 AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 perc
		8 cm	20 perc
 DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	—
		8 cm	—

Ne használja a következő típusú lemezeket!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM és DVD-RAM lemezek nem játszhatók le a készüléken. Ilyen lemezek lejátszásánál a <WRONG DISC FORMAT (HIBÁS LEMEZFORMÁTUM> üzenet jelenik meg a TV képernyőn.
- Nem minden külföldön kapható DVD lemez játszható le a készüléken. Ha ilyen lemezt játszik le, a <Wrong Region. Please Check Disc.(Nem megfelelő régió. Ellenőrizze a lemezt.)> üzenet jelenik meg a TV képernyőn.

Lemeztípusok és formátumok

Ez a termék nem támogatja a Secure (DRM) Media fájlokat.

CD-R lemezek

- Egyes CD-R lemezek nem játszhatók le a felvett rögzítő eszköztől (CD-író vagy PC) és a lemez állapotától függően.
- Használjon 650MB/74 perces CD-R lemezt. Ne használjon 700MB/80 percnél nagyobb kapacitású CD-R lemezt, mert a lejátszó ezeket nem tudja lejátszani.
- Előfordulhat, hogy egyes CD-RW (újírható) lemezek nem játszhatók le.
- Csak a megfelelően lezárt CD-R lemezek játszhatók le. Ha a munkamenetet lezárja, de a lemezt nem, akkor az egész lemez nem lesz lejátszható.

CD-R MP3 lemezek

- Csak ISO 9660 vagy Joliet formátumú MP3 fájlokat tartalmazó CD-R lemezek játszhatók le.
- Az MP3 fájlnevek nem tartalmazhatnak szóközt vagy speciális karaktereket (. / = +).
- 128Kbps-nál nagyobb tömörítési/kibontási adatsebességgel rögzített lemezeket használjon.
- Csak ".mp3" és ".MP3" kiterjesztésű fájlok játszhatók le.
- Csak konszekutívan írt multisession lemezek játszhatók le. Ha üres szegmens van a multisession lemezen, a lemez csak az üres szegmensig lesz lejátszható.
- Ha a lemez nincs lezárva, hosszabb ideig tart a lejátszás elkezdése, és nem feltétlenül minden fájl lesz lejátszható.
- A változó bitsebességű (VBR) formátumban, azaz alacsony és magas bitsebességgel (pl. 32Kbps ~ 320Kbps) kódolt fájlok esetén a hang szakadozhat lejátszás közben.
- CD lemezenként maximum 500 sáv játszható le.
- CD lemezenként maximum 300 mappa játszható le.

CD-R JPEG lemezek

- Csak ".jpg" kiterjesztésű fájlok játszhatók le.
- Csak ".jpg" kiterjesztésű fájlok játszhatók le. Ha a lemez nincs lezárva, hosszabb ideig tart a lejátszás elkezdése, és nem feltétlenül minden fájl lesz lejátszható.
- Csak ISO 9660 vagy Joliet formátumú JPEG fájlokat tartalmazó CD-R lemezek játszhatók le.
- A JPEG fájlnevek maximum 8 karakter hosszúak lehetnek, és nem tartalmazhatnak szóközt vagy speciális karaktereket (. / = +).
- Csak konszekutívan írt multisession lemezek játszhatók le. Ha üres szegmens van a multisession lemezen, a lemez csak az üres szegmensig lesz lejátszható.
- Egy mappában maximum 999 kép tárolható.
- Kodak/Fuji Picture CD lejátszásakor csak a kép mappában tárolt JPEG fájlok jeleníthetők meg.
- Nem Kodak/Fuji Picture CD lemezek lejátszásának elkezdése hosszabb ideig tarthat, illetve ezek nem feltétlenül lejátszhatók.

DVD±R/±RW, CD-R/RW lemezek

- Inkompatibilis formátumok szoftverfrissítései nem támogatottak.
(Példa: QPEL, GMC, 800 x 600 pixelnél nagyobb felbontások, stb.)
- A nem DVD Video formátumban rögzített DVD-R/-RW lemezek nem játszhatók le.

- A 48khz vagy 320kbps-nál nagyobb mintavételi frekvenciájú lemezek lejátszásakor a kép remeghet a képernyőn.
- Előfordulhat, hogy DivX fájlok nagyobb képráfrissítési sebességű részeit nem játssza le a készülék.
- Mivel a készülék csak a DivX Networks, Inc. által jóváhagyott kódolási formátumokat alkalmazza, előfordulhat, hogy a felhasználó által létrehozott DivX fájlt nem tudja lejátszani.

DivX (Digital internet video express)

A DivX videó fájlformátumot a Microsoft fejlesztette ki, és az MPEG4 tömörítési technológiával valós időben biztosít audió és videó jeleket az interneten.

Az MPEG4 videó kódolására, az MP3 pedig audió kódolására alkalmas, amelyekkel a felhasználók közel DVD minőségben élvezhetik a képet és a hangot is.

Támogatott formátumok (DivX)

Ez a készülék csak a következő média formátumokat támogatja. Ha nem támogatott az audió és a videó formátum is, a kép vagy a hang szaggatott lehet.

Támogatott videó formátumok

Formátum	Támogatott verziók
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Támogatott audió formátumok

Formátum	Bitsebesség	Mintavételi frekvencia
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- A DTS formátumban létrehozott DivX audió és videó fájlok csak max. 6Mbps sebességet támogatnak.
- Képarány: Bár az alapértelmezett DivX felbontás 640x480 pixel, a készülék 720x480 pixelt is támogat. A 800-nál nagyobb TV felbontások nem támogatottak.

Előkészületek

Megjegyzések az USB csatlakozással kapcsolatban

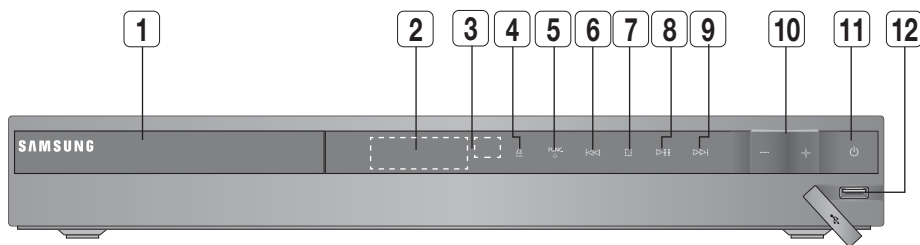
Támogatott eszközök: USB adathordozók, MP3 lejátszók, digitális fényképezőgépek, USB kártyaolvasók

- 1) Ha a mappa vagy fájl neve 10 karakternél hosszabb, előfordulhat, hogy nem jeleníthető meg.
- 2) 148KB-nál nagyobb felirattájak nem jelennek meg megfelelően.
- 3) Egyes USB/digitális fényképezőgépek, USB kártyaolvasók nem kompatibilisek a termékkel.
- 4) A FAT16 és FAT32 fájlrendszerek támogatottak.
 - (Az NTFS fájlrendszer nem támogatott.)
- 5) A fotó (JPEG), zene (MP3, WMA) és videófájlok neve koreai vagy angol lehet. Ellenkező esetben a fájl nem játszható le.
- 6) Csatlakoztassa közvetlenül a termék USB portjához. Más kábellel történő csatlakozáskor az USB kompatibilitással probléma lehet.
- 7) Ha több memóriaeszközt helyez be egy többkártyás olvasóba egyszerre, az nem fog megfelelően működni.
- 8) A PTP protokoll a digitális fényképezőgépeknél nem támogatott.
- 9) Ne húzza ki az USB eszközt a "beolvasási" folyamat alatt.
- 10) Minél nagyobb a kép mérete, annál hosszabb a megjelenítési idő.
- 11) A kereskedelmi webhelyekről letöltött DRM-el ellátott MP3/WMA vagy videó fájlok nem játszhatók le.
- 12) Külső HDD eszközöket a készülék nem támogat.
- 13) Támogatott fájlformátumok

Formátum	Állókép	Zene		Videó	
Fájl neve	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Fájl kiterjesztése	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bitsebesség	-	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Verzió	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Pixel	640x480	-	-	720x480	
Mintavételi frekvencia	-	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

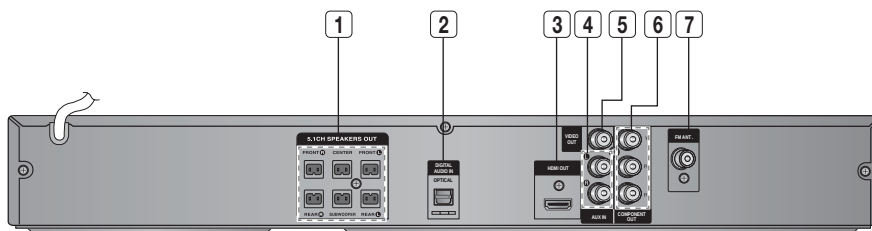
Leírás

Az előlső panel



1	LEMEZ TÁLCA	Ide kell behelyezni a lemezeket.
2	KIJELZŐ	A lejátszási állapotot, időt stb. jeleníti meg.
3	TÁVIRÁNYÍTÓ ÉRZÉKELŐJE	A távirányító jeleit érzékeli.
4	NYITÁS / ZÁRÁS GOMB ()	A lemeztálcát nyitja és csukja.
5	FUNKCIÓ GOMB ()	A kiválasztható módok a következők : DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.
6	HANGOLÁS LEFELE ÉS UGRÁS GOMB ()	Ugrás az előző címre/fejezetre/műsorszámra. FM frekvenciasáv hangolása lefelé.
7	LEJÁTSZÁS GOMB ()	A lejátszás megállítása.
8	LEJÁTSZÁS/SZÜNET GOMB ()	Lemez lejátszása vagy szüneteltetése.
9	HANGOLÁS FELFELE ÉS UGRÁS GOMB ()	Ugrás a következő címre/fejezetre/műsorszámra. FM frekvenciasáv hangolása felfelé.
10	HANGERŐSZABÁLYOZÓ GOMBOK ( , )	Hangerő beállítása.
11	POWER GOMB ()	A készülék be- és kikapcsolása.
12	USB PORT	Fájlok lejátszása az ide csatlakoztatott USB adathordozókról, pl. MP3 lejátszókról, USB memóriáról stb.

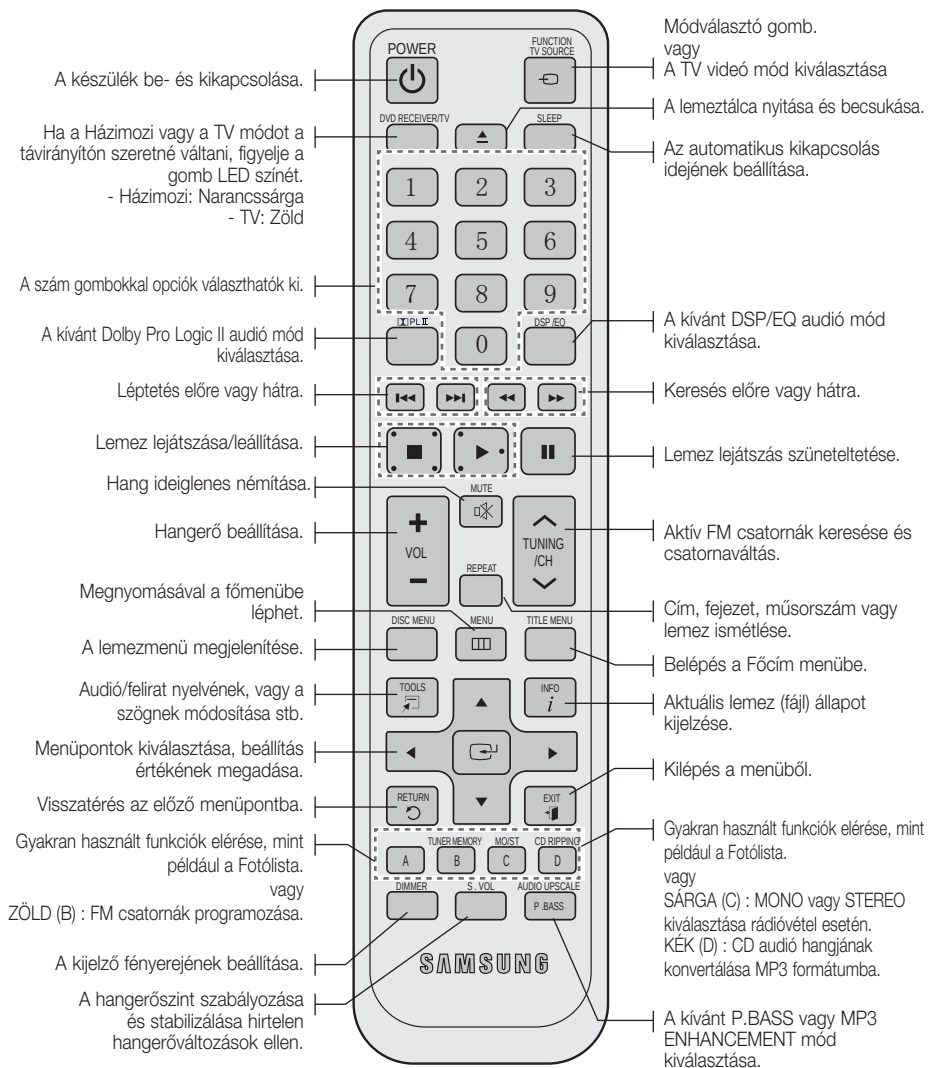
A hátsó panel



1	5.1 CSATORNA HANGSZÓRÓ KIMENETI ALJZATOK	Az első, középső, hátsó és subwoofer hangszórók csatlakoztatásához.
2	EXTERNAL DIGITAL OPTICAL IN ALJZAT (DIGITAL AUDIO IN)	Külső, digitális kimenettel rendelkező eszközök csatlakoztatására.
3	HDMI OUT ALJZAT	Csatlakoztassa ezt a kimenetet a HDMI kábel segítségével a TV HDMI bemenetéhez, így a filmet a lehető legjobb minőségben nézheti meg.
4	AUX IN ALJZATOK	Külső eszköz (pl. videómagnó) 2 csatormás analóg kimenetének csatlakoztatásához.
5	VIDEO OUT ALJZAT	Ezt a kimenetet csatlakoztassa a TV videó bemeneti aljzatához (VIDEO IN).
6	KOMPONENS VIDEÓ KIMENETI ALJZATOK	Ide komponens bemeneti aljzattal rendelkező televíziót csatlakoztathat.
7	FM ANTENNA ALJZAT	FM antenna csatlakoztatásához.

Távirányító

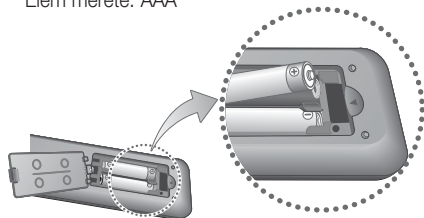
A távirányító bemutatása



Előkészületek

Elemek behelyezése a távirányítóba

* Elem mérete: AAA



MEGJEGYZÉS

- Az elemek behelyezésekor figyeljen a polarításra : a (+) pólust a (+) jelhez, és a (-) pólust a (-) jelhez.
- Mindig egyszerre cserélje a két elemet.
- Ne tegye ki az elemeket hő vagy láng hatásának.
- A távirányító kb. 7 méter távolságról működik egyenes vonalban.

A távirányító beállítása

A távvezérlővel a televíziókészülék bizonyos funkcióit is irányíthatja.

A TV vezérlése a távirányítóval

1. Állítsa a távirányítót TV módba a **DVD RECEIVER/TV** gombbal.
2. Nyomja meg a **POWER** gombot a TV bekapcsolásához.
3. A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett írja be a TV márkájának megfelelő kódot.
 - Ha egymél több kód szerepel a táblázatban az adott TV-hez, írja be őket egyenként, hogy kiderüljön, melyik jó.
 - **Például : Samsung TV esetén**
A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett a szám gombokkal írja be a 00, 15, 16, 17 vagy 40 számot.
4. Ha a TV kikapcsol, a beállítás megtörtént.
 - A TV-hez használhatja a TV **POWER**, **VOLUME**, **CHANNEL** és szám gombokat (0-9).

MEGJEGYZÉS

- A távirányító nem minden márkájú TV-vel működik. Előfordulhat az is, hogy az adott TV nem minden funkcióját működteti.
- Ha nem változtatja meg a távirányító kódját az adott TV-hez, alapértelmezésben Samsung TV-hez lesz használható.

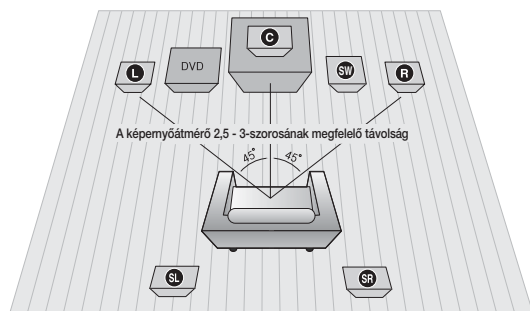
TV márkák és kódok listája

Márka	Kód	Márka	Kód
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Broscronic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Csatlakoztatás

Ez a szakasz bemutatja a készülék külső eszközökhöz történő csatlakoztatási módjait.
A készülék mozgatása vagy telepítése előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt.

A hangszórók csatlakoztatása



A készülék elhelyezése

Helyezze állványra, szekrényre, vagy a TV állvány alá.

A hallgatási pozíció kiválasztása

A hallgatási pozíció legyen a TV-től a TV képernyő átmérőjének 2,5-3-szorosának megfelelő távolságra.

Példa: : 32"-os TV esetén 2-2,4 m
55"-os TV esetén 3,5-4 m

Első hangszórók L R	Ezeket a hangszórókat a hallgatási pozíció előtt helyezze el, befelé fordítva (kb. 45°-ban). Úgy helyezze el őket, hogy a tweeterek fülmagasságban legyenek. Az első hangszórókat helyezze egy vonalba a középsővel, vagy egy kicsivel előrébb.
Középső hangszóró C	A legjobb ugyanolyan magasságba helyezni, mint az első hangszórókat. Elhelyezheti közvetlenül a TV fölött vagy alatt is.
Hátsó hangszórók SL SR	Ezeket helyezze a hallgatási pozíció két oldalára. Ha nincs elég hely, helyezze el őket egymással szemben. Helyezze őket fülmagasság fölé kb. 60-90 cm-re úgy, hogy enyhén lefelé nézzenek. * Az első és középső hangszórókkal ellentétben a hátsó hangszórók főleg hangeffektusokat bocsátanak ki, és ezért nem mindig hallatszik belőlük hang.
Subwoofer SW	A subwoofer elhelyezésével kapcsolatban nincs követelmény. Bárhová elhelyezheti.

! FIGYELEM

- Ne hagyja a gyermekeket játszani a hangszórókkal. Megsérülhetnek, ha egy hangszóró leesik.
- A hangszóróvezetékek csatlakoztatásánál figyeljen a polarításra (+/-).
- Ne engedje, hogy gyerekek nyúljanak a subwoofer hangszóró furataiba, vagy tárgyakat helyezzenek el benne.
- Ne akassza fel a subwoofer hangszórót a falra a furatán keresztül.

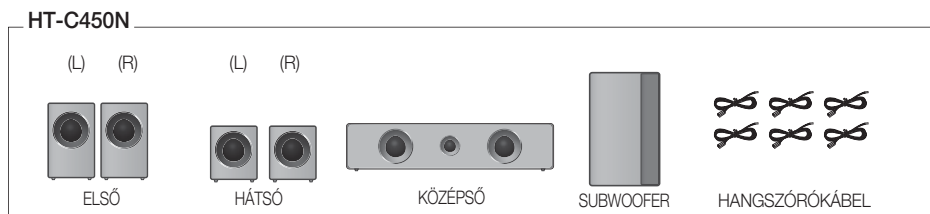
🔧 MEGJEGYZÉS

- Ha egy hangszórót közel helyez a TV-hez, a színek torzulhatnak a hangszóró által keltett mágneses mező miatt. Ilyenkor helyezze távolabb a hangszórót a TV-től.

Csatlakoztatás

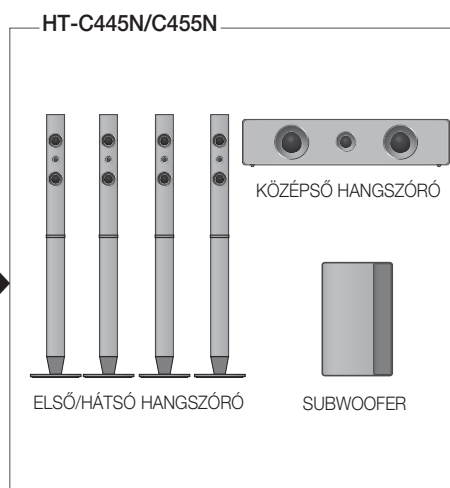
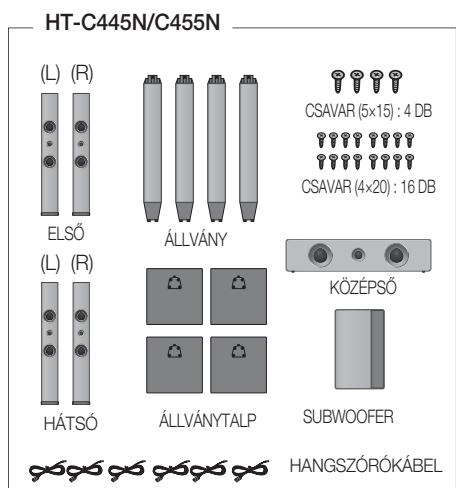
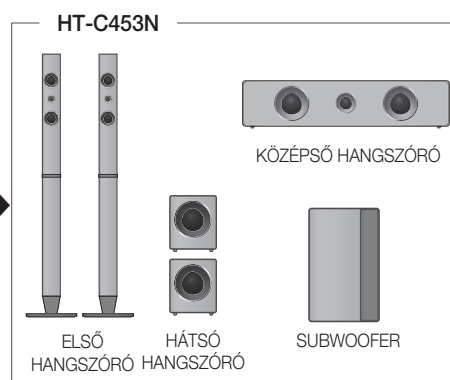
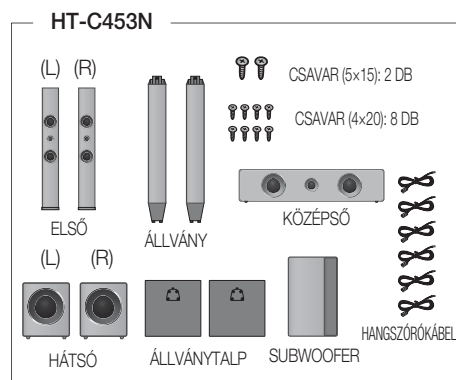
A hangszórók csatlakoztatása

A hangszóró részei



A hangszóró részei

Összeállított hangszórók



MEGJEGYZÉS

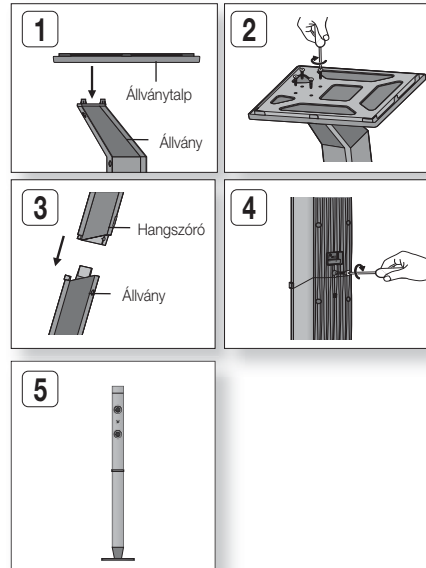
- A Tallboy Stand állványra történő szerelésről a 17. oldalon olvashat.

Hangszórók felszerelése a Tallboy Stand állványra

* Csak HT-C453N esetén – Első hangszórók

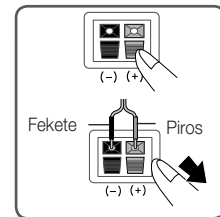
* Csak HT-C445N/C455N esetén – Első/hátsó hangszórók

1. Fordítsa meg az állványtalpat, és csatlakoztassa az állványhoz.
2. Csavarja be a kis csavarokat (4*20, az állvány és a talp rögzítésére) óramutató irányában a jelölt négy furatba egy csavarhúzóval az ábra szerint.
! FIGYELEM : Ha motoros csavarhúzót használ, vigyázzon, ne húzza túl a csavarokat. Ellenkező esetben túl-szaladhat, vagy sérülést okozhat. (motoros csavarhúzó – 15kg.f.cm alatt)
3. Szerelje fel a felső hangszórót az összeállított állványra.
4. Csavarjon be még egy nagyméretű csavart (5*15, az állvány és a talp rögzítésére) a hangszóró hátulján levő furatba egy csavarhúzóval.
5. Az ábra a felszerelt hangszórót mutatja. További hangszóró felszereléséhez hajtsa végre ezeket a lépéseket.

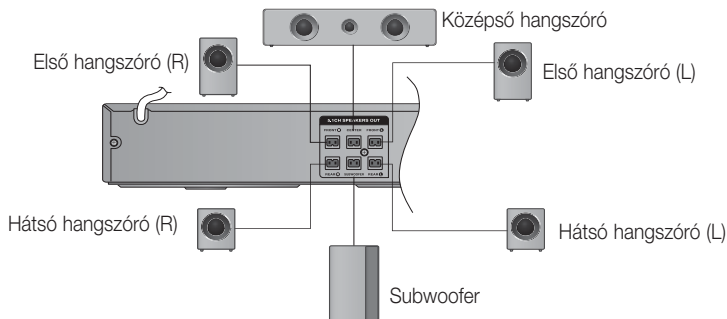


A hangszórók csatlakoztatása

1. Nyomja le a hangszóró csatlakozó gombját.
2. Dugja be a fekete vezetékét a fekete csatlakozó furatába (-), a piros vezetékét pedig a piros (+) csatlakozó furatába, majd engedje fel a gombot.
3. Csatlakoztassa a hangszóróvezeték megfelelő színű dugóit a készülék hátulján található, megfelelő színű aljzatokba.



A HT-C450N esetén

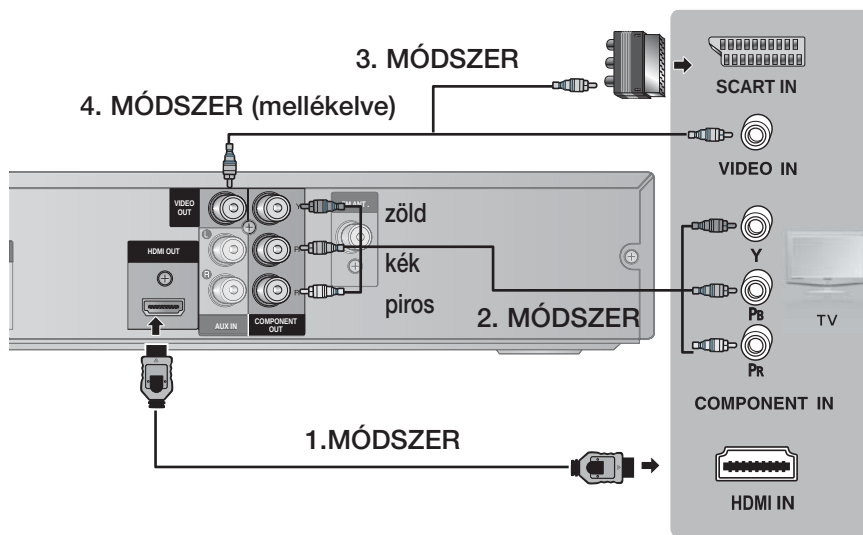


* A HT-C453N/C445N/C455N hangszóróiról a 16. oldalon olvashat.

Csatlakoztatás

A videókimenet csatlakoztatása a TV-hez

A TV-hez történő csatlakoztatásnak négy módja lehetséges.



1. MÓDSZER: HDMI

Csatlakoztassa a HDMI kábelt (nem tartozék) a készülék hátulján a **HDMI OUT** aljzatba, és a TV HDMI IN aljzatába.

2. MÓDSZER: Komponens videó

Ha a televízió rendelkezik Komponens videó bemenetekkel, csatlakoztassa a komponens videókábelt (nem tartozék) a készülék hátulján a **COMPONENT OUT** (Pr, Pb és Y) aljzatokba, majd a TV megfelelő komponens videó bemeneti aljzataiba.

3. MÓDSZER: Scart

Ha a televízión van SCART bemenet, csatlakoztassa a mellékelt videókábelt a készülék hátulján a **VIDEO OUT** aljzatba és a Scart adapter VIDEO aljzatába, majd csatlakoztassa a SCART adapter dugóját a televízió SCART IN aljzatába.

4. MÓDSZER: Kompozit videó

Csatlakoztassa a mellékelt videókábelt a készülék hátulján a **VIDEO OUT** aljzatába és a TV VIDEO IN aljzatába.

MEGJEGYZÉS

- A HDMI kimenet lehetséges felbontásai: 480p(576p), 720p, 1080i/1080p. A felbontás beállításáról a 23. oldalon olvashat.
- A készülék a komponens/kompozit kimeneten váltottsoros 480i(576i) letapogatási módban működik.
- A videócsatlakoztatás után állítsa be a TV videóbemenetét a készülék videokimenetének megfelelően. Kapcsolja be a készüléket, mielőtt beállítja a TV bemeneti jelforrását. A TV bemeneti jelforrásának kiválasztásáról továbbiakat a TV használati útmutatójában talál.

! FIGYELEM

- Ne csatlakoztassa a készüléket videómagnón keresztül. A videómagnón át vezetett videójeleket befolyásolhatják a szerzői jogi védelmi rendszerek, és a kép torzított lesz a képernyőn.

HDMI FUNKCIÓK

HDMI Auto felismerés

A készülék videokimenete automatikusan átvált HDMI módba, ha bekapcsolt állapotban HDMI kábelt csatlakoztat hozzá.

- HDMI (Nagyfelbontású multimédia interfész)
- A HDMI egy olyan interfész, amely a videó és audio adatok digitális átvitelét egy kábelen keresztül oldja meg. A HDMI használatával a készülék képes a videó és audio jeleket HDMI-bemenettel rendelkező televízióra átvinni, és a lejátszott felvételt a lehető legjobb minőségben megjeleníteni.
- A HDMI csatlakozás leírása
 - A HDMI egy tisztán digitális videójel a TV felé.
 - Ha a TV nem támogatja a HDCP-t (a nagy sávszélességű digitális tartalomvédelmet), akkor véletlenszerű képzaj jelenik meg.
- Mi a HDCP?
- A HDCP (a nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) egy olyan rendszer, amely a HDMI-kábelen küldött DVD videók digitális tartalmát védi a másolás ellen. Biztonságos digitális kapcsolatot nyújt a videó jelforrás (számítógép, DVD stb.) és a megjelenítő eszköz (TV, projektor) között. A tartalmat a jelforrást biztosító eszköz kódolja, így megakadályozza az illegális másolatok készítését.

MEGJEGYZÉS

- HDMI kábel csatlakoztatása esetén a kompozit (videó) és komponens videó kimeneteken nem jelenik meg jel.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció használata

Az Anynet+ funkció lehetővé teszi, hogy Samsung eszközöket a Samsung TV távirányítójával lehessen vezérelni. Az Anynet + akkor használható, ha a készüléket és a SAMSUNG TV-t HDMI kábellel köti össze. A funkció csak az Anynet+ funkciót támogató SAMSUNG TV-k esetén használható.

1. Csatlakoztassa a készüléket a Samsung TV-hez a HDMI kábellel. (Lásd: 18. oldal)
2. Kapcsolja be az Anynet+ funkciót a TV-n. (Lásd a TV használati útmutatóját további információkért).

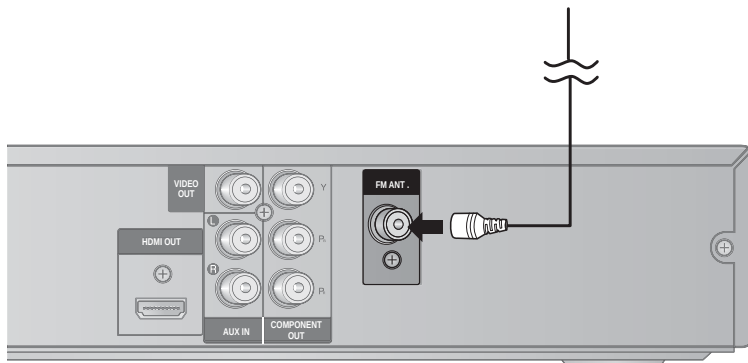
MEGJEGYZÉS

- Az Anynet+ funkció a távirányító egyes gombjaival is működtethető.
- Ez a funkció nem használható, ha a HDMI kábel nem támogatja a CEC szabványt.
- A TV-től függően előfordulhat, hogy egyes HDMI felbontások nem használhatók. Olvassa el a TV használati útmutatóját is.
- Ellenőrizze az  emblémát (Ha a TV-n látható az  embléma, akkor támogatja az Anynet+ funkciót.)

Csatlakoztatás

Az FM antenna csatlakoztatása

FM antenna (tartozék)

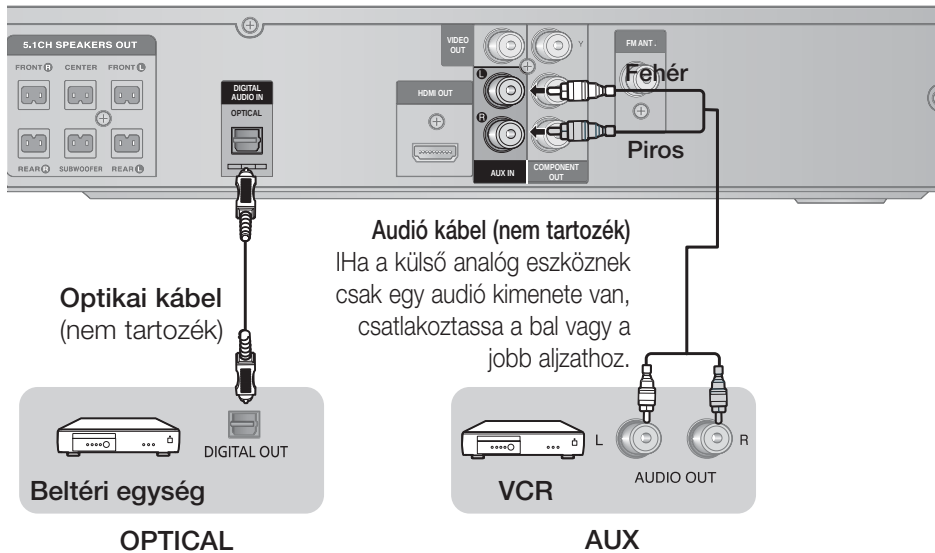


1. Csatlakoztassa a mellékelt FM antennát az FM Antenna aljzatba.
2. Lassan vigye körbe az antennát, amíg talál egy olyan helyet, ahol a vétel megfelelő, majd rögzítse a falhoz vagy stabil felülethez.

MEGJEGYZÉS

- A készülék nem képes az AM csatornák vételére.

Külső eszközök audió csatlakoztatása



AUX : Külső analóg eszköz csatlakoztatása

Analóg jelforrások, mint például videómagnó.

1. Csatlakoztassa a készülék elején lévő **AUX IN** (Audió) aljzatot a külső analóg eszköz Audió kimenetéhez.
 - Figyeljen a csatlakozó dugók és aljzatok színegyezőségére.
2. A **FUNCTION** gombbal válassza ki az **AUX** bemenetet.
 - A kiválasztható módok a következők :
DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

MEGJEGYZÉS

- A videómagnó Videó kimenete csatlakoztatható a TV-hez, a videómagnó audió kimenete pedig a készülékhez.

OPTIKAI : Külső digitális eszköz csatlakoztatása

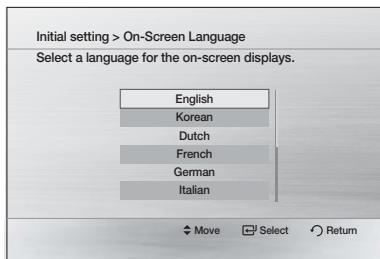
Digitális jelforrások, mint például kábeles egység/műholdas egység (beltéri egység).

1. Csatlakoztassa a készülék hátulján lévő **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** aljzatot a külső digitális eszköz digitális kimenetéhez.
2. A **FUNCTION** gombbal válassza ki a **D.IN** lehetőséget.
 - A kiválasztható módok a következők :
DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

Beállítás

A használat előtt (kezdő beállítások)

1. Nyomja meg a **POWER** gombot a TV-hez történő csatlakoztatás után.
Megjelenik a Kezdeti beállítások képernyő.



2. A **▲▼** gombokkal válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
3. Az **BELÉPÉS** gomb megnyomásával válassza ki a Start gombot.
4. A **▲▼** gombokkal válassza ki a kívánt TV képarányt, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
5. Az **BELÉPÉS** gomb megnyomásával válassza ki a Start gombot.

MEGJEGYZÉS

- ha a HDMI kábel csatlakoztatva van a készülékhez, a TV képarány nem jelenik meg.
- A korábbi képernyőre a **RETURN** gombbal léphet vissza.
- A nyelv beállítása után módosítani úgy lehet, ha lenyomja a távirányító **LEÁLLÍTÁSA** (■) gombját legalább 5 másodpercre, amikor nincs lemez a lejátszóban.
- A Kezdeti beállítások képernyő megjelenésekor járjon el a megfelelő leírás szerint. (Lásd: 26. oldal)

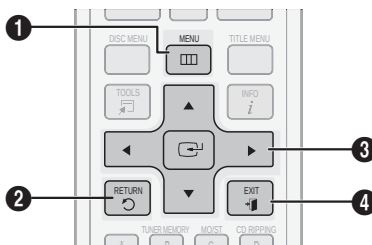
A Videóformátum kiválasztása

Az egyes országoknak eltérő lehet a szabványos videóformátumuk. NTSC és PAL videórendszer közül lehet választani. Tartsa lenyomva a távirányító 7-es számgombját 5 másodpercig a készülék kikapcsolt állapotában

- Megjelenik az "NTSC" vagy a "PAL" felirat. Ekkor a 7-es számgombbal válassza ki az "NTSC" vagy a "PAL" rendszert.
- A lemez videóformátumának egyeznie kell a TV videóformátumával.

A Beállítás menü használata

Az egyes menüpontok elérése és használata eltérő lehet. Az útmutatóban illusztrált grafikus felhasználói felület az eszközszoftver verziójától függően eltérhet a ténylegestől.

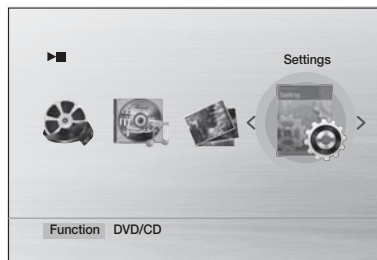


1 MENU GOMB : A FŐMENÜ MEGJELENÍTÉSE.

2 RETURN GOMB : VISSZATÉRÉS AZ ELŐZŐ MENÜPONTBA.

BELÉPÉS / DIRECTION GOMB
Kurzor mozgatása és elem kiválasztása.
Kijelölt elem kiválasztása.
Beállítás jóváhagyása.

4 EXIT GOMB KILÉPÉS A BEÁLLÍTÁS MENÜBŐL.



1. Nyomja meg a **POWER** gombot.
2. A **◀▶** gombokkal válassza ki a **Beállítások** pontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
3. A **▲▼** gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
4. A **▲▼** gombokkal válassza ki a kívánt almenüpontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
5. A **▲▼** gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
6. A beállítás menüből az **EXIT** gombbal léphet ki.

Kijelző

Beállíthatja az egyes megjelenítési opciókat, pl. TV képarány, felbontás stb.

TV képarány

A televíziótól függően előfordulhat, hogy a képarányt módosítani kell.

• 4:3 Pan-Scan



Akkor válassza, ha a DVD által adott 16:9 képet fekete csíkok nélkül szeretné látni 4:3 képarányú TV-n (a kép bal és jobb oldalát a készülék levágja).

• 4:3 Letter Box



Akkor válassza, ha a DVD által adott 16:9 képet teljes méretben szeretné látni 4:3 képarányú TV-n. A képernyő felső és alsó részén fekete csíkok lesznek láthatók.

• 16:9 Wide



A teljes 16:9 kép megtekintése szélesvásznú TV-n.

MEGJEGYZÉS

- HDMI használata esetén a kép automatikusan 16:9 széles módba vált, és a TV képarány beállítás deaktiválódik.
- Ha a DVD képaránya 4:3, nem tekinthető meg szélesvásznú formában.
- Mivel a DVD lemezek különböző képformátumban kerülnek rögzítésre, a kép a szoftvertől, a TV típusától, és a TV képarányától függően eltérően fog megjelenni.

BD Wise

(Csak Samsung termékek)

A BD Wise a Samsung legújabb csatlakoztatási funkciója. Ha BD-Wise-kompatibilis Samsung termékeket csatlakoztat HDMI-n keresztül, az optimális felbontás beállítása automatikus lesz.

- **Ki** : A DVD lemez eredeti felbontása jelenik meg közvetlenül a TV-n.
- **Be** : A felbontás a korábban beállított érték lesz, a lemez felbontásától függetlenül.

MEGJEGYZÉS

- A funkció optimalizálja a képminőség-beállításokat a lejátszani kívánt tartalomnak (lemez, DVD stb.) és a készüléknek vagy a BD-Wise-kompatibilis Samsung TV-nek megfelelően.
- Ha be szeretné állítani a képfelbontást, amikor a BD Wise mód be van kapcsolva, akkor először ki kell kapcsolnia a BD mód funkciót.
- A BD Wise funkció kikapcsol, ha a készüléket nem BD Wise-kompatibilis készülékhez csatlakoztatja.

Felbontás

A HDMI videójel kimeneti felbontását állítja be. A 480p(576p), 720p, 1080i és 1080p kifejezésekben a számok a képsorok számát jelentik.

Az i és p betűk a váltottsoros és a progresszív letapogatási módot jelentik.

- **BD Wise** : Ha BD-Wise-kompatibilis TV-t csatlakoztat HDMI-n keresztül, az optimális felbontás beállítása automatikus lesz (A BD Wise menüpont csak akkor jelenik meg, ha a BD Wise pont be van kapcsolva.)
- **480p(576p)** : 480 soros progresszív videó.
- **720p** : 720 soros progresszív videó.
- **1080i** : 1080 soros váltottsoros videó.
- **1080p** : 1080 soros progresszív videó.

MEGJEGYZÉS

- Komponens vagy kompozit csatlakoztatás esetén a felbontás csak 480i(576i) lehet.
- Előfordulhat, hogy az 1080P nem jelenik meg a TV-től függően.

HDMI formátum

Optimalizálható a HDMI kimenet színbeállítása.

Válassza ki a csatlakoztatott eszköz típusát.

- **TV** : TV készülék HDMI-csatlakoztatása esetén.
- **Monitor** : Monitor HDMI-csatlakoztatása esetén.

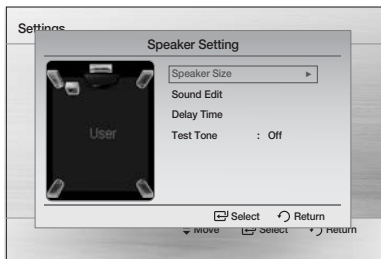
Beállítás

Audió

Hangszóró beállítások

Hangszóró méret

Beállítható a középső és a hátsó hangszórók mérete, és a teszthang is.



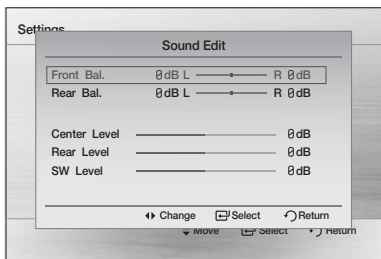
- Az Első hangszórókhöz a beállított mód a Kicsi.
- A Subwoofer hangszóróhoz a beállított mód a Jelenlegi.
- A középső és hátsó hangszórók esetén a mód átváltható Kicsi-re vagy Nincs-re.
 - **Kicsi** : A hangszórók használata esetén.
 - **Nincs** : Akkor válassza, ha nincs csatlakoztatva hangszóró.

MEGJEGYZÉS

- A hangszóró mód a Dolby Pro Logic és Stereo beállításoktól függően eltérő lehet.

Hangszerkesztés

Beállíthatók a hangszórók hangerője és egyensúlya.



A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt hangszórót.
A ◀▶ gombokkal módosítsa a beállítást.

Első/hátsó hangszórók egyensúlyának beállítása

24 Magyar

- Választhat 0 és -6 között.
- A hangerő a -6 felé csökken.

Középső/Hátsó/Subwoofer hangfalak hangerejének beállítása

- A hangerő +6dB és -6dB között állítható be lépésekben.
- A hangerő a +6dB felé nagyobb lesz, a -6dB felé pedig kisebb.

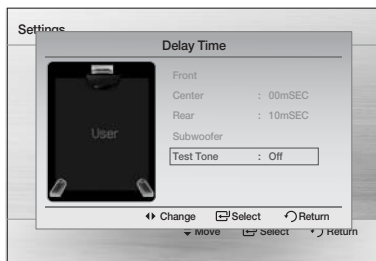
Késleltetési idő

Ha a hangfalak nem helyezhetők el egyforma távolságra a hallgatási pozíciótól, beállíthatja a késleltetési időt a középső és hátsó hangfalakhoz.

Ebben a módban beállítható a teszthang is.

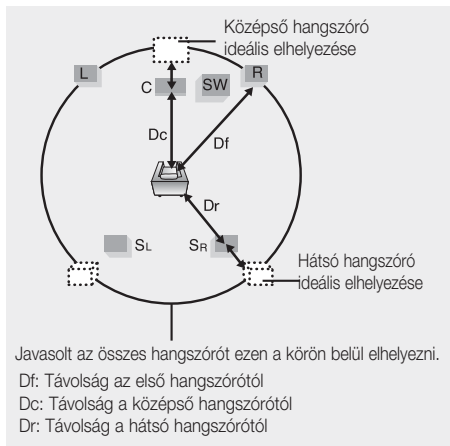
A hangszóró késleltetési idő beállítása

5.1 csatornás surround hang hallgatásakor a hangminőség akkor a legjobb, ha minden hangszórótól mért távolság egyezik. Mivel a hang a különböző hangszórókból eltérő időkből ér a hallgatóhoz az elhelyezéstől függően, az eltérés korrigálható kis késleltetések hozzáadásával a középső és hátsó hangszórók esetén.



MEGJEGYZÉS

- A Késleltetési menü csak 5.1 csatornás hang lejátszásakor lesz aktív.
- A középső és hátsó hangszórók nem állíthatók be, ha a középső vagy hátsó hangszóróméret Nincs-re van állítva.



A középső hangszóró beállítása

Ha a Dc távolság egyenlő vagy nagyobb, mint a Df távolság az ábrán, állítsa a késleltetést 0ms-ra. Ellenkező esetben módosítsa a beállítást a táblázat szerint.

Távolság Df és Dc között	0,00m	0,34m	0,68m	1,06m	1,40m	1,76m
Késleltetési idő	00 ms	01 ms	02 ms	03 ms	04 ms	05 ms

A hátsó hangszóró beállítása

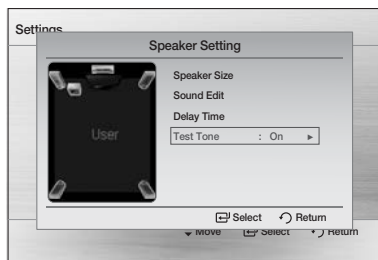
Ha a Dc távolság egyenlő vagy nagyobb, mint a Dr távolság az ábrán, állítsa a késleltetést 0ms-ra. Ellenkező esetben módosítsa a beállítást a táblázat szerint.

Távolság Df és Dc között	0,00m	1,06m	2,11m	3,16m	3,62m	5,29m
Késleltetési idő	00 ms	03 ms	06 ms	09 ms	12 ms	15 ms

MEGJEGYZÉS

- A PL II (Dolby Pro Logic II) esetén a késleltetési idő különbözhet az egyes módokban.
- Az AC-3 és DTS esetén a késleltetési idő 00 és 15mSEC között állítható be.
- A középső csatorna csak 5.1 csatornás lemezek esetén állítható be.

Teszthang



A Teszthang funkcióval a hangszórók csatlakozásait lehet ellenőrizni.

- A ◀▶ gombokkal válassza ki az **ON** lehetőséget.
- A teszthangot a készülék a következő sorrendben küldi ki **Bal első → Középső → Jobb első → Jobb hátsó → Bal hátsó → Subwoofer**. A teszthang kikapcsolásához nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.

DRC (Dinamikus tartomány kompresszió)

Ez a funkció egyensúlyt teremt a leghangosabb és leghalkabb hangok között. Ezzel a funkcióval éjjel is megtekintheti a Dolby Digital filmeket alacsony hangerővel.

- A választható lehetőségek: off, 2/8, 4/8, 6/8, Full

AV-SYNC

Előfordulhat, hogy a videó és az audió szinkronja nem illeszkedik a digitális TV-hez. Ilyenkor állítson be audió késleltetést a videóképhez képest.

- Az audió késleltetési ideje 0 ms és 300 ms között állítható be. Állítsa be optimális értékre.

HDMI AUDIO

A HDMI kábelon továbbított audiójelek be- és kikapcsolhatók.

- **Ki**: A HDMI kábelon videó és audió jelek is továbbításra kerülnek, és a hang csak a TV hangszóróin keresztül hallatszik.
- **Be**: Csak videójel érkezik a HDMI kábelon keresztül, a hang pedig csak a készülék hangszóróin lesz hallható.

Beállítás

MEGJEGYZÉS

- A funkció alapbeállítása a HDMI Audio Off.
- A HDMI Audiót a készülék automatikusan lekeveri 2 csatornára a TV hangszórói számára.
- Ha a HDMI Audio be van kapcsolva, a PL II /DSP EQ /P.BASS nem működik.

EQ Optimalizáló

Optimális EQ beállítása automatikusan a régiótól függően.

- **Be:** EQ optimalizáló kikapcsolva.
- **Ki:** EQ optimalizáló bekapcsolva.

Rendszer

Kezdeti beállítások

A Kezdeti beállítások során megadhatja a nyelvet és a TV képarányt.

MEGJEGYZÉS

- HDMI kábel csatlakoztatása esetén a TV képarány nem jelenik meg, és a beállítás automatikusan 16:9 Széles lesz.

DivX(R) regisztráció

DivX(R) VOD tartalmak vásárlásához és lejátszásához használja a DivX(R) VOD regisztrációs kódot.

Nyelv

Kiválasztható a menü, lemezmenü stb. nyelve.

OSD Language	Kiválaszthatja a kijelzőüzenetek nyelvét.
Disc Menu	Kiválaszthatja a lemezmenü nyelvét.
Audio	A lemez audio nyelvének kiválasztása.
Subtitle	A filmfeliratok nyelvének kiválasztása.

- ※ A nyelv módosításához válassza ki az OTHERS pontot a lemez, audio vagy felirat almenüből, és írja be az országa nyelvkódját (lásd a 37. oldalon.)
- ※ A kijelzőüzenetek menüjében nem választható ki az OTHERS menüpont.

MEGJEGYZÉS

- A kiválasztott nyelv csak akkor jelenik meg, ha a lemez támogatja.

Biztonság

A Szülői felügyelet funkció olyan DVD-k esetén működik, amelyek korhatárosak, ezzel befolyásolható a családtagok által megtekinthető DVD-k köre. Egy adott lemez 8-féle korhatár egyikét tartalmazhatja.

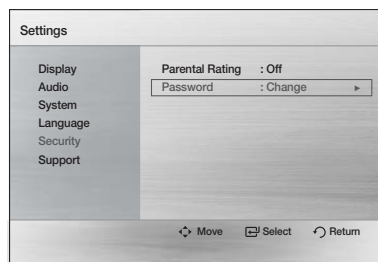
Korhatáros filmek

Válassza ki a beállítani kívánt korhatárt. A nagyobb számok szülői felügyeletet jelentenek. Ha például a 6. szintet választja, a 7. és 8. szintű lemezeket a készülék nem játssza le.

- Írja be a jelszót, és nyomja meg az **Belépés** gombot.
- Az alapértelmezett jelszó a "7890".
- A beállítás végeztével visszatér az előző képernyő.

Jelszó megváltoztatása

Válassza ki a Módosítás pontot, majd írja be a 4 jegyű jelszót a távirányító számgombjai segítségével a zároláshoz.



Ha elfelejtette a jelszót

1. Vegye ki a lemezt.
2. Tartsa lenyomva a távirányító **LEÁLLÍTÁSA** (■) gombját legalább 5 másodpercig. Minden beállítás visszaáll a gyári alapértékre.

Támogatás

Termékinformációk

Modellinformációk megjelenítése, például modellkód, szoftververzió stb.

Lemez lejátszása

1. Nyomja meg az **NYITÁS/ZÁRÁS**(▲) gombot.
2. Helyezze rá óvatosan a lemezt a tálcára a feliratos felével felfelé.
3. Csukja be a tálcát a **NYITÁS/ZÁRÁS** (▲) gombbal.

MEGJEGYZÉS

- Folytatás funkció: Ha leállítja a lejátszást, a készülék megjegyzi, hogy hol maradt abba, így amikor újra megnyomja a **LEJÁTSZÁS** gombot, onnan folytatja, ahol abbamaradt. (Ez a funkció csak DVD-k esetén működik).

A Folytatás funkció elkerüléséhez nyomja meg a **LEÁLLÍTÁSA** gombot kétszer lejátszás közben.

- Ha 3 percig nem nyom meg gombot a készüléken vagy a távirányítón Szünet módban, a készülék lekapcsol LEÁLLÍTÁSA módba.
- A kezdőképernyő a lemez tartalmától függően eltérő lehet.
- A kalózmásolatok nem játszhatók le a készülékkel, mert megsértik a CSS (Content Scrambling System : másolásvédelmi rendszer) ajánlásait.

* Érvénytelen gomb megnyomásakor a  ikon jelenik meg.

TV képernyővédő/Energiatakarékos funkció

- Ha a készülék 5 percnél többet van stop módban és nem történik művelet, képernyővédő jelenik meg a TV képernyőn.
- Ha a készüléket több, mint 25 percig képernyővédő módban hagyja, automatikusan kikapcsol.

Audió CD(CD-DA)/MP3/WMA lejátszása



1. Helyezzen be egy Audió CD-t (CD-DA) vagy MP3 lemezt a tálcára.
 - Audió CD esetén automatikusan elindul az első szám lejátszása.
 - A **◀▶** gombokkal az előző / következő számra léphet.
 - MP3/WMA lemez esetén a **▶** gombokkal válassza ki a **Zene** pontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
 - A **▲▼◀▶** gombokkal válassza ki a kívánt fájlt, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
 - A **◀▶** gombokkal az előző / következő oldalra léphet.
2. A lejátszás a **LEÁLLÍTÁSA** (■) gombbal szakítható félbe.

MEGJEGYZÉS

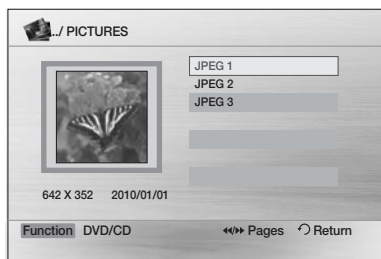
- Előfordulhat, hogy egyes MP3/WMA-CD-k nem játszhatók le a rögzítési módtól függően.
- A MP3-CD-k tartalomjegyzéke a lemezre rögzített MP3/WMA sávformátumtól függ.
- WMA-DRM fájlok nem játszhatók le.

Alapfunkciók

JPEG fájlok megjelenítése

A CD-re írt, digitális fényképezőgéppel vagy kamerával rögzített képek, illetve számítógépes JPEG fájlok lejátszhatók a készülékkel.

1. Helyezzen be egy JPEG lemezt a tálcára.
2. A ◀▶ gombokkal válassza ki a **Fotó** pontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
3. A ▲▼ gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt mappát, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
4. A ▲▼ gombokkal válassza ki a megjeleníteni kívánt fotót, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
 - A kiválasztott fájl megjelenik, illetve elkezdődik a diavetítés.
 - A diavetítés a **SZÜNET (II)** gombbal szüneteltethető.
 - Az előző/következő fájlra a ◀, ▶ gombokkal léphet diavetítés módban.



Elforgatás funkció



Nyomja meg a **ZÖLD(B)** vagy a **SÁRGA(C)** gombot a SZÜNET módban.

- **ZÖLD(B)** gomb : Elforgatás 90°-al óramutató járásával ellentétes irányba.
- **SÁRGA(C)** gomb : Elforgatás 90°- al óramutató járásával egyező irányba.

MEGJEGYZÉS

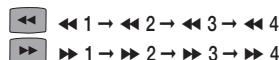
- A készülék által támogatott maximális felbontás 5120 x 3480 (vagy 19,0 MPixel) standard JPEG fájlok esetén, illetve 2048 x 1536 (vagy 3,0 MPixel) progresszív képfájlok esetén.

A lejátszás funkció használata

Keresés előre/hátra



A keresés a ◀◀▶▶ gombokkal lehetséges.



MEGJEGYZÉS

- Kereső módban nem hallatszik hang.

Jelenetek/számok átugrása



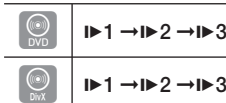
Használja a ◀◀▶▶I gombokat.

- Lejátszás közben a gomb többszöri lenyomásával az előző/következő fejezetre, számra vagy mappára (fájlra) léphet.
- Több fejezetet nem lehet átugrani.

Lassú lejátszás



Nyomja meg a **SZÜNET (II)** gombot, majd a ▶▶ gombokat a Lassú lejátszáshoz.



MEGJEGYZÉS

- Lassú lejátszás közben nem hallható hang.
- A lassú hátrafelé lejátszás nem működik.

Lejátszás léptetéssel



Nyomja meg a **SZÜNET** gombot többször.

- A gomb minden egyes lenyomásával egy képkockával léptetheti a felvételt lejátszás közben.

MEGJEGYZÉS

- Léptető lejátszás közben nem hallható hang.

5 perces léptetés funkció



Lejátszás közben nyomja meg a ◀, ▶ gombokat.

- A ▶ gombbal a felvétel 5 perccel előre léptethető.
- A ◀ gombbal a felvétel 5 perccel hátrafelé léptethető.

MEGJEGYZÉS

- Ez a funkció csak DivX esetén használható.

A lemezmenü használata



A lemezmenüben elérheti az audió nyelv, felirat nyelv, profil stb. beállításokat.

1. Lejátszás közben nyomja meg a távirányító **DISC MENU** gombját.
2. A ▲▼◀▶ gombokkal válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A lemeztől függően a menüpontok eltérőek lehetnek, és előfordulhat, hogy ez a menü nem elérhető.

A főcím-menü használata



A több főcímet tartalmazó DVD-k esetén megjeleníthetők az egyes filmek címei.

1. Lejátszás közben nyomja meg a távirányító **TITLE MENU** gombját.
2. A ▲▼◀▶ gombokkal válassza ki a kívánt pontot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A lemeztől függően a menüpontok eltérőek lehetnek, és előfordulhat, hogy ez a menü nem elérhető.

Alapfunkciók

Lejátszás ismétléssel



DVD/DivX ismétlés

A DVD/DivX lemez esetén ismételhető a cím, a fejezet vagy a szakasz lejátszása (A-B ismétlés).



1. DVD/DivX lejátszás közben nyomja meg a távirányító **REPEAT** gombját.
2. A **▲▼** gombokkal válassza ki a kívánt ismétlési módot, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
3. A **▲▼** gombokkal válassza ki az **OFF** pontot a normál lejátszáshoz való visszatéréshez, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.



	Title → Chapter → A - → Off
	Track → Dir (Directory) → Disc → Off

CD/MP3 ismétlés

1. CD/ MP3 lejátszás közben a REPEAT gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt ismétlési módot.

	⇒ → C → ALL → 🔀 → (A-B) (Normal → Repeat Track → Repeat All → Random → Repeat Section A-B)
	⇒ → C → C → ALL → 🔀 (Normal → Repeat Track → Repeat Dir (Directory) → Repeat All → Random)

A-B ismétléses lejátszás



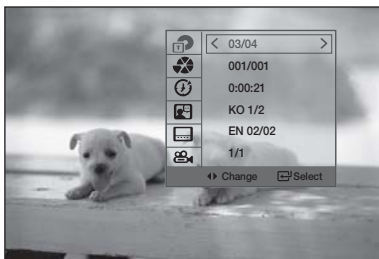
Adott DVD vagy CD egy szakasza ismételten visszajátszható.

1. DVD vagy CD lejátszás közben nyomja meg a távirányító **REPEAT** gombját.
2. DVD esetén a **▲▼** gombokkal válassza ki az **A**-pontot.
CD esetén a **REPEAT** gomb többszöri megnyomásával jelenítse meg a **(A-B)** ikont.
3. Nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot azon a ponton, ahonnan az ismétlést el szeretné kezdeni (A).
4. Nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot azon a ponton, ahol az ismétlést abba szeretné hagyni (B).
5. A normál lejátszáshoz való visszatéréshez, DVD esetén a **▲▼** gombokkal válassza ki az **OFF** pontot. CD esetén a **REPEAT** gombbal válassza ki a **⇒** pontot.

MEGJEGYZÉS

- Az A-B ismétlés funkció DivX, MP3 és JPEG lemezek esetén nem működik.

Lemezinformációk megjelenítése



1. Lejátszás közben nyomja meg a távirányító **TOOLS** gombját.
2. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt pontot.
3. A ◀▶ gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **BELÉPÉS** gombot.
- Egyes elemek beállításához használhatók a távirányító számgombjai.
4. A lemezinformációk eltüntetéséhez nyomja meg újra a **TOOLS** gombot.



MEGJEGYZÉS

- Ha az eszközök menüből jelenít meg tartalmakat, a lemeztől függően előfordulhat, hogy egyes funkciók nem működnek.
- A lemeztől függően kiválasztható a DTS, Dolby Digital vagy Pro Logic lehetőség.
- Az egyes eszköz menük a lemeztől és a fájloktól függően eltérőek lehetnek.

A TOOLS menü

- **Title**(): A kívánt cím megjelenítése a lemezen található több cím közül.
Ha például a DVD-n több film található, minden filmhez tartozik egy Cím.
- **Chapter**(): A legtöbb DVD fejezetekre van osztva, így gyorsan megtalálható a kívánt szakasz..
- **Playing time**(): Filmek lejátszása a kívánt időponttól kezdve. Referenciaként be kell írni a kezdőidőt.
Az időkeresési funkció nem működik egyes lemezekben.

- **Audio**(): A film hangsávjának nyelve. Egy DVD lemezen legfeljebb 8 audio nyelv lehet.
- **Subtitle**(): A lemezen található feliratok nyelve. Kiválaszthatja a kívánt nyelvet, illetve kikapcsolhatja a feliratokat. Egy DVD lemezen legfeljebb 32 feliratnyelv lehet.
- **Angle**(): Ha a DVD-n egy adott jelenet több szögből is megtekinthető, akkor használhatja a Szög funkciót.

Az audio nyelv kiválasztása



1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot.
2. A ▲▼ gombokkal válassza ki az **AUDIO** () pontot.
3. A ◀▶ gombokkal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt audio nyelvet.
 - A DVD lemezen található nyelvek számától függően a gomb többszöri megnyomásával különböző nyelvek választhatók ki.

Alapfunkciók

A feliratnyelv kiválasztása



1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot.
2. A **▲▼** gombokkal válassza ki a **SUBTITLE** () pontot.
3. A **◀▶** gombokkal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt feliratnyelvet.
 - A DVD lemezen található nyelvek számától függően a gomb többszöri megnyomásával különböző feliratnyelvek választhatók ki.

MEGJEGYZÉS

- A Felirat és Audió nyelv funkciók nem minden lemez esetén elérhetők.
- A DivX fájlformátum esetén előfordulhat, hogy a feliratnyelveket csak számok képviselik.

Címfelirat funkció



- A funkció megfelelő használatához tapasztalattal kell rendelkeznie a videóvágás és szerkesztés területén.
- A címfelirat funkció használatához mentse el a címfelirat fájlt (*.smi) ugyanazon a néven, mint a DivX médiafájl (*.avi) ugyanabba a mappába.
Példa: Gyökérmappa Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- A fájlnev max. 60 alfanumerikus karakterből vagy 30 kelet-ázsiai karakterből (2 bájtos karakterek, pl. koreai és kínai) állhat.
- DivX fájlok esetén az *.smi, *.sub, *.srt 148 kbyte feletti feliratok nem támogatottak.

Szög funkció



Ez a funkció lehetővé teszi ugyanazon jelenet különböző szögekből történő megtekintését.

1. Nyomja meg a **TOOLS** gombot.
2. A **▲▼** gombokkal válassza ki az **ANGLE** () pontot.
3. A **◀▶** gombokkal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt szöget.

MEGJEGYZÉS

- A Szög funkció csak olyan lemezek esetén működik, amelyen a jelenetet több szögből is rögzítették.

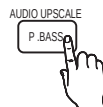
Hang mód

P.BASS

A P.BASS funkció kiemeli a mélyebb frekvenciákat.

Az MP3 ENHANCE funkció jobb hangminőséget állít elő a mintavételi frekvencia megnövelésével.

Nyomja meg a **P.BASS** gombot.



2 csatornás LPCM jelforrás	POWER BASS ON → POWER BASS OFF
MP3 fájl	POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MP3 ENHANCE ON

MEGJEGYZÉS

- A P.BASS funkció csak 2 csatornás LPCM jelforrásokkal, például MP3, Divx, CD és WMA lejátszókkal működik.
- A P.BASS funkció nem működik DSP/EQ és Dolby Pro Logic II módban.
Ha a P.BASS gombot DSP/EQ módban nyomja meg, a DSP/EQ mód automatikusan kikapcsol, és bekapcsol a P. BASS funkció.
- Az MP3 Javítás funkció csak MP3 fájlok esetén használható.

DSP (Digitális jelfeldolgozás)/EQ

- DSP (Digitális jelfeldolgozás): A DSP módokkal különböző akusztikai környezetek szimulálhatók.
- EQ : A lejátszott zene műfajához történő optimalizációhoz választhat ROCK, POP, vagy CLASSIC stb. beállításokat.

Nyomja meg a **DSP/EQ** gombot.



POPS, JAZZ, ROCK	A zenei műfajnak megfelelően választhat a POP, JAZZ, és ROCK lehetőségek közül.
STUDIO	Stúdió környezet hatását kelti.
CLUB	Diszkóhangulatot kelt a basszhangok kiemelésével.
HALL	A vokális hangokat emeli ki, koncertteremhez hasonlóan.
MOVIE	Mozi hangulatát kelti.
CHURCH	Nagy templom hangulatát kelti.
PASS	Normál zenehallgatáshoz.

S.VOL (INTELLIGENS HANGERŐ)

Ez stabilizálja a hangerőt olyan drasztikus hangerőváltások esetén, mint például csatornaváltáskor, vagy jelenet-átmenetkor.

Nyomja meg az **S.VOL** gombot.

- A gomb többszöri megnyomásával a következő lehetőségek közül választhat :



SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

Dolby Pro Logic II mód

A kívánt Dolby Pro Logic II audió mód kiválasztása.

Nyomja meg a  **PL II** gombot.



MUSIC	Zenehallgatáskor a tényleges előadáshoz hasonló hangeffektusok élvezhetők.
CINEMA	Valóságghű hangzást ad a videófilmek hangjának.
PROLOG	2 csatornás hangforrás lejátszása 5.1CH térhatású hangként az összes hangszóró használatával. - A bemenő jeltől függően nem minden hangszóró lesz hallható.
MATRIX	Többcsatornás surround hang hallható.
STEREO	A hang csak a bal és jobb első hangszórókból és a subwoofer hangszórókból lesz hallható.

MEGJEGYZÉS

- A Pro Logic II mód kiválasztásakor csatlakoztassa a külső készüléket a készülék AUDIO INPUT aljzataihoz (L és R). Ha csak az egyik bemenetre (L vagy R) csatlakoztat, a hang nem lesz térhatású.
- A Pro Logic II funkció csak Stereo módban működik.

Alapfunkciók

Rádió hallgatása

A távirányító gombjaival

1. A **FUNCTION** gombbal válassza ki az **FM** lehetőséget.
2. Hangolja be a kívánt csatornát.
 - **Automatic Tuning 1** : A **◀▶** gombok megnyomásával kiválasztható egy programozott csatorna.
 - **Automatic Tuning 2** : A **TUNING/CH** (**^v**) gomb lenyomva tartásával automatikusan kikeresheti az aktív rádiócsatornákat.
 - **Manual Tuning** : A **TUNING/CH** (**^v**) gombokkal a frekvencia növelhető vagy csökkenthető.

A készülék gombjainak használatával

1. A **FUNCTION** (**FUNC.**) gombbal válassza ki az **FM** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt csatornát.
 - **Automatic Tuning 1** : A **LEÁLLÍTÁSA** (**■**) gombbal válassza ki a **PRESET** pontot, majd a **◀▶** gombokkal válassza ki a programozott csatornát.
 - **Automatic Tuning 2** : A **LEÁLLÍTÁSA** (**■**) gombbal válassza ki a **MANUAL** pontot, majd a **◀▶** gombokkal automatikusan keresse ki a csatornát.
 - **Manual Tuning** : A **LEÁLLÍTÁSA** (**■**) gombbal válassza ki a **MANUAL** pontot, majd a **◀▶** gombokkal hangoljon be alacsonyabb vagy magasabb frekvenciára.

Mono/sztereó kiválasztása

Nyomja meg a **MO/ST** gombot.

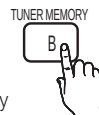
- A gomb többszöri megnyomásával a **STEREO** és **MONO** lehetőségek közül választhat.
- A rosszabb vételi körzetekben válassza a **MONO** lehetőséget az interferencia kiszűréséhez.



Csatornák programozása

Példa: Az FM 89.10 csatorna programozása a memóriába

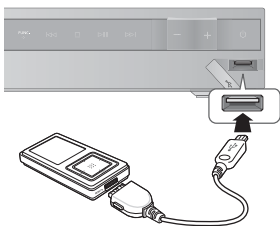
1. A **FUNCTION** gombbal válassza ki az **FM** lehetőséget.
2. A **TUNING/CH** (**^v**) gombokkal válassza ki a **<89.10>** frekvenciát.
3. Nyomja meg a **TUNER MEMORY** gombot.
 - A szám villog a kijelzőn.
4. A **◀▶** gombokkal válasszon ki egy programozott számot.
 - Választhat 1 és 15 között.
5. Nyomja meg a **TUNER MEMORY** gombot újra.
 - Nyomja meg a **TUNER MEMORY** gombot, mielőtt a szám eltűnik a kijelzőről.
 - A szám eltűnik, a csatornát pedig a készülék eltárolja.
6. További csatornák programozásához ismételje a 2-5 lépéseket.
 - Programozott csatorna hangolásához használja a távirányító **◀▶** gombjait.



USB funkció

Médiafájlok lejátszása az USB host funkcióval

Ha MP3 lejátszón, USB-memórián vagy digitális fényképezőgépen található képeket, videókat és hangfájlokat szeretne lejátszani kiváló minőségben és 5.1 hanggal, csatlakoztassa az eszközt a készülékhez az USB-csatlakozón keresztül.



1. Csatlakoztassa az USB eszközt a készülék elején lévő USB csatlakozóba.
2. A **FUNCTION** gombbal válassza ki az USB lehetőséget.
 - A képernyőn megjelenik az **USB** felirat, majd eltűnik.
3. A **◀▶** gombokkal válasszon a **Videó**, **Zene** vagy **Fotó** lehetőségek közül.
 - Válassza ki a lejátszani kívánt fájlt.

USB biztonságos eltávolítása

Az USB eszköz memóriája sérülésének elkerülésére távolítsa el biztonságosan az eszközt az USB kábel kihúzása előtt.

- Nyomja meg a **SÁRGA(C)** gombot.
 - A kijelzőn megjelenik a **REMOVE** üzenet.
- Húzza ki az USB kábelt.



MEGJEGYZÉS

- Ha 5.1 csatormás hanggal szeretné hallgatni a zenét, állítsa a Dolby Pro Logic II módot Matrix-ra. (Lásd: 33. oldal)
- Lassan húzza ki az USB-kábelt az USB csatlakozóból. Ellenkező esetben ugyanis kárt tehet az USB csatlakozóban.

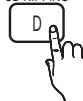
CD-beolvasás



A CDDA lemezről (Kompakt digitális audió lemeztől) beolvasott zenét MP3 formátumba alakítja, és az USB adathordozóra menti.

1. Csatlakoztassa az USB-eszközt a készülékhez.
2. Helyezze rá a CDDA lemezt a CD tálcára.
3. Nyomja meg a **CD RIPING** gombot.
 - Az aktuális sáv beolvasásához nyomja meg a távirányító **CD RIPING** gombját akkor, amikor a rendszer éppen a kívánt számot játssza le, vagy a lejátszás szünetel.
 - A teljes CD beolvasásához nyomja le hosszan a távirányító **CD RIPING** gombját.
 - A kijelzőn megjelenik a "FULL CD RIPING" felirat, és elindul a beolvasás.
4. A beolvasás a **LEÁLLÍTÁSA** (■) gombbal szakítható félbe.
 - A CD beolvasás végén létrejön egy "RIPPING" nevű mappa az USB eszközön, és a beolvasott fájlok "SAM_XXXX".MP3" névvel kerülnek az eszközre.

CD RIPING



MEGJEGYZÉS

- A CD beolvasás közben ne bontsa az USB-csatlakozást és ne húzza ki a tápkábelt. Ezzel ugyanis kárt tehet az adatokban. A CD beolvasás félbeszakításához nyomja meg a **LEÁLLÍTÁSA** gombot, majd húzza ki az USB-kábelt a CD lejátszás leállítását után.
- Ha a CD beolvasás közben bontja az USB-csatlakozást, a rendszer kikapcsol, és a beolvasott fájl nem lesz törölhető.
- Ha az USB-eszközt a készülékhez CD lejátszása közben csatlakoztatja, a rendszer pillanatra megáll, majd folytatja a leállítását.
- DTS-CD-k nem olvashatók be.
- Ha a beolvasás kevesebb, mint 5 másodpercig tart, a beolvasott fájl nem jön létre.
- A CD beolvasás csak akkor működik, ha az USB eszközt FAT fájlrendszerben formázták meg. (Az NTFS fájlrendszer nem támogatott.) A kompatibilis eszközök listáját az USB gazdageszköz műszaki adataiban találja meg.
- A beolvasás normál 3-szeres sebességen történik. A beolvasás egyes USB-eszközök esetén hosszabb lehet.
- A CD beolvasása közben nem hallható hang.
- CD beolvasás közben bájnon óvatosan a készülékkel.
- Ha a HDMI AUDIO beállítás On (Be), a CD Beolvasás funkció nem használható.

Egyéb információk

Hibaelhárítás

Ha a készülék nem működik megfelelően, tekintse át az alábbi táblázatot. Ha a probléma nem szerepel benne, vagy az utasítás nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, és forduljon a legközelebbi kereskedőhöz vagy Samsung szervizhez.

Jelenség	Ellenőrizni/Megoldás
Nem vehető ki a lemez.	- Csatlakoztatta a tápkábelt a konnektorba? - Kapcsolja ki, majd újra be a készüléket
A lejátszás nem indul el.	- Ellenőrizze a DVD régiószámát. Előfordulhat, hogy külföldön vásárolt DVD-k nem játszhatók le. - CD-ROM-ok és DVD-ROM-ok nem játszhatók le a készülékkel. - Ellenőrizze a korhatárt.
A lejátszás nem indul el azonnal a LEJÁTSZÁS/SZÜNET gomb megnyomásakor.	- Nem deformált vagy karcos a lemez? - Tisztítsa meg a lemezt.
Nincs hang..	- Gyors lejátszás, lassú lejátszás, és léptetés közben nem hallatszik hang. - A hangszórók megfelelően csatlakoztatva vannak? A hangszóró-beállítások megfelelőek? - Nem sérült a lemez?
Hang csak némelyik hangszóróból hallható, nem mind a 6-ból.	- Egyes DVD lemezek esetén hang csak az első hangszórókból lesz hallható. - Ellenőrizze a hangszórók csatlakoztatását. - Állítsa be a hangerőt. - Ellenőrizze a hangszórók csatlakoztatását.Válassza ki a "PROLOG" pontot a távirányító  PL II (Dolby Pro Logic II) gombjával mind a hat hangszóró használatához.
Nem hallható a Dolby Digital 5.1 CH térhatású hangzás.	- Van "Dolby Digital 5.1 CH" jelzés a lemezen? Dolby Digital 5.1 CH térhatású hang csak akkor állítható elő, ha a lemezt 5.1 csatormás hanggal vették fel. - Az audió nyelv Dolby Digital 5.1-CH-ra van beállítva az információk között?
A távirányító nem működik.	- A megfelelő szög- és távolságtartományban használja a távirányítót? - Lemerültek az elemek? - Helyesen választotta ki a távirányító megfelelő funkcióját (DVD RECEIVER/TV)?
- A lemez forog, ne nincs kép. - A képminőség rossz és remeg a kép.	- Be van kapcsolva a TV? - A videokábelek megfelelően csatlakoztatva vannak? - Nem szennyezett vagy sérült a lemez? - Előfordulhat, hogy a rosszul megírt lemez nem játszható le.
Nem működik az audió nyelv és a felirat.	Audió nyelv és felirat csak akkor használható, ha a lemez tartalmazza őket.
A Lemez/Cím menü nem jelenik meg, pedig a Lemez/Cím funkciót választottam ki.	A lemez biztosan tartalmaz menüt?
A képarány nem módosítható.	6:9 DVD-k 16:9 WIDE módban, 4:3 LETTER BOX módban, és 4:3 PAN SCAN módban játszhatók le, de 4:3 DVD-k csak 4:3 képaránnyal játszhatók le. Tekintse meg a DVD borítóját, és válassza ki a megfelelő funkciót.

Jelenség	Ellenőrizni/Megoldás
- A készülék nem működik. (Példa: A készülék kikapcsol, a gombok nem működnek, vagy furcsa zajt ad ki). - A készülék nem működik normálisan.	Tartsa lenyomva a távirányító LEÁLLÍTÁSA (■) gombját legalább 5 másodpercig (reset funkció). A RESET funkció törli az összes beállítást. Csak szükség esetén használja.
A korhatáros jelszót elfelejtettem.	Ha a "NO DISC" üzenet látszik a kijelzőn, nyomja le a távirányító LEÁLLÍTÁSA (■) gombját legalább 5 másodpercre. Megjelenik az "INIT" felirat a kijelzőn, és a beállítások visszaállnak gyári alapértékre. Ezután nyomja meg a POWER gombot. A RESET funkció törli az összes beállítást. Csak szükség esetén használja.
Nem fogható rádióadás.	- Megfelelően csatlakoztatta az antennát? - Ha az antenna által fogott jel gyenge, helyezze át az FM antennát egy jobb helyre..

Nyelvi kódok listája

Írja be a megfelelő kódot a Lemez, Audió és Felirat menük OTHERS pontjában. (Lásd: 26. oldal)

Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali, Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswathi	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laotian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Egyéb információk

Műszaki adatok

A 2/1984. (III. 10.) BkM-lpM sz. együttes rendelet alapján, mint forgalmazó tanúsítjuk, hogy a **HT-C450N/HT-C453N/HT-C455N/ HT-C445N** típusú készülék megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek

Általános	Tömeg	2,6 kg
	Méretek	430 (szé) x 60 (ma) x 290 (mé) mm
	Működési hőmérséklet	+5°C~+35°C
	Páratartalom	10 % - 75 %
FM rádió	Jel/zaj arány	70 dB
	Érzékenység	10 dB
	Teljes harmonikus torzítás	0.5 %
Lemez	DVD (Digitális videó lemez)	Olvasás sebessége : 3,49 ~ 4,06 m/sec. Körülbelüli lejátszási idő (egyoldalas, egyrétegű lemez) : 135 perc
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Olvasás sebessége : 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximális lejátszási idő : 74 perc
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Olvasás sebessége : 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximális lejátszási idő : 20 perc
Videó kimenet	Kompozit videó	480i(576i) 1 csatornás: 1.0 Vp-p (75 Ω terhelés)
		480i(576i)
	Komponens videó	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω terhelés)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω terhelés) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω terhelés)
Videó/Audió	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Erősítő	Első hangszóró kimenet	83W x 2(3Ω)
	Középső hangszóró kimenet	83W(3Ω)
	Hátsó hangszóró kimenet	83W x 2(3Ω)
	Subwoofer kimenet	85W(3Ω)
	Frekvenciatartomány	20Hz~20KHz
	Jel/zaj arány	65dB
	Csatona szétválasztás	60dB
	Bemeneti érzékenység	(AUX)400mV

*: Névleges specifikáció

Ügyfélszolgálat : 06-80-SAMSUNG (726-7864)

Honlap : www.samsung.com/hu

- A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.

HT-C450N

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5.1 csatornás hangszóró rendszer			
		Első	Hátsó	Középső	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvenciatartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Névleges bemenet	83W	83W	83W	85W
	Maximum bemenet	166W	166W	166W	170W
	Méreték (SzéxMaxMé)	Első : 90 x 141,5 x 68,5 mm Hátsó : 84 x 104,5 x 68,5 mm Középső : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm			
	Tömegek	Első : 0,58 Kg, Középső : 0,57 kg Hátsó : 0,4 kg, Subwoofer : 3,8 kg			

HT-C453N

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5.1 csatornás hangszóró rendszer			
		Első	Hátsó	Középső	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvenciatartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Névleges bemenet	83W	83W	83W	85W
	Maximum bemenet	166W	166W	166W	170W
	Méreték (SzéxMaxMé)	Első : 90 x 1200 x 119 mm (állványtálp : 250 x 250) Hátsó : 84 x 104,5 x 68,5 mm Középső : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm			
	Tömegek	Első : 2,77 Kg, Középső : 0,57 kg Hátsó : 0,4 kg, Subwoofer : 3,8 kg			

HT-C455N

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5.1 csatornás hangszóró rendszer		
		Első/Hátsó	Középső	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvenciatartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Névleges bemenet	83W	83W	85W
	Maximum bemenet	166W	166W	170W
	Méreték (SzéxMaxMé)	Első/Hátsó : 90 x 1200 x 119 mm (állványtálp : 250 x 250) Középső : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm		
	Tömegek	Első/Hátsó : 2,77 Kg, Középső : 0,57 kg Subwoofer : 3,8 kg		

Egyéb információk

Műszaki adatok

HT-C445N

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5.1 csatornás hangszóró rendszer		
		Első/Hátsó	Középső	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvenciatartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Névleges bemenet	83W	83W	85W
	Maximum bemenet	166W	166W	170W
	Méretetek (SzéxMaxMé)	Első/Hátsó : 90 x 1100 x 119 mm (állványtalp : 250 x 250) Középső : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm		
	Tömegek	Első/Hátsó : 3,49 Kg, Középső : 0,57 kg Subwoofer : 3,8 kg		

Kapcsolatfelvétel : SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszól

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
■ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	



A készülékben használt elemek megfelelő hasznosítása

(Az Európai Unióra és egyéb európai országokra vonatkozóan különböző akkumulátor-újrahasznosítási rendszerekkel).

Ez a jelölés az akkumulátoron, kézikönyvön vagy csomagoláson azt jelzi, hogy a készülékben használt akkumulátorokat nem lehet a háztartási hulladékkal keverni az élettartamuk végén. Ahol szerepelnek, a Hg, Cd és Pb vegyjelek azt jelzik, hogy az akkumulátor higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz az EC 2006/66 irányelv határértékei felett. Ha nem megfelelően hasznosítják az ilyen akkumulátort, a veszélyes anyagok egészségügyi kockázatot jelenthetnek és károsak lehetnek a környezetre.

A természet védelmének és az újrahasznosítás promótálásának érdekében kezelje külön az akkumulátorokat a többi hulladéktól, és távolítsa el őket a helyi akkumulátor-újrahasznosító rendszerben.



A termék megfelelő újrahasznosítása (elektromos és elektronikus berendezések hulladéka)

(Az Európai Unióra és egyéb európai országokra vonatkozóan különböző akkumulátor-újrahasznosítási rendszerekkel).

Ez a jelölés a terméken, tartozékon vagy kézikönyvön azt jelzi, hogy a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, headset, USB-kábel) nem lehet a háztartási hulladékkal keverni az élettartamuk végén.

A hulladék megfelelő kezelésével Ön megelőzi a további környezetszennyezés és emberi egészségre káros folyamatok negatív következményeinek kialakulását, amely egyébként megtörténne a hulladék nem megfelelő kezelése esetén. Az anyagok újrahasznosítása segít megővni a környezeti erőforrásokat.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzatához, újrahasznosító szervezetéhez vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Vállalati felhasználók forduljanak a beszállítóhoz, és ellenőrizték a vásárlói szerződés feltételeit.

A terméket és elektronikus tartozékait nem szabad egyéb kereskedelmi hulladékkal együtt kezelni.